

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
DE RECURSOS HUMANOS
MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS



JEFE DE LABORATORIO DE ESTRUCTURA

Fecha de Emisión: 19/05/2025

Fecha de Revisión: __/__/__

DATOS GENERALES

Familia: Arquitectura, Ingeniería,
Geodesia, Geografía y
Actividades Afines

Grupo Ocupacional: Ingeniería Civil y Afines

Nivel Funcional: *** sin definir ***

Grupo Laboral: *** sin definir ***

I - DESCRIPCIÓN DEL PUESTO

RESUMEN

Supervisar, coordinar, planificar y dirigir la ejecución del trabajo del personal del Laboratorio de Estructura, para así asegurar la competencia técnica y la calidad de los mismos, programando estrategias eficientes de trabajo que contribuyan al uso adecuado de los recursos y del tiempo.

II - DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA

FUNCIONES

- 1 - Dirigir la planificación y ejecución de los ensayos, mediciones, evaluaciones, calibraciones, desarrollo y confección de informes técnicos o certificados solicitados por los clientes del CEI.
- 2 - Detectar posibles fuentes de no conformidad en el laboratorio.
- 3 - Dirigir, coordinar y supervisar la ejecución de las pruebas de laboratorio y de campo, y los diferentes estudios, programas y proyectos desarrollados.
- 4 - Distribuir el trabajo a realizar por el personal a su cargo y establecer prioridades para la ejecución de los mismos.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
DE RECURSOS HUMANOS
MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS



JEFE DE LABORATORIO DE ESTRUCTURA

Fecha de Emisión: 19/05/2025

Fecha de Revisión: __/__/__

- 5 - Atender y presentar soluciones a situaciones y problemas de carácter técnico referentes a las pruebas y estudios realizados por el laboratorio.
- 6 - Brindar asesoría técnica al personal a su cargo, funcionarios de la Institución y a clientes.
- 7 - Elaborar programas, proyectos de investigación y desarrollar tareas que permitan el cumplimiento de los objetivos y metas de los laboratorios.
- 8 - Velar por la disciplina, rendimiento y capacitación del personal a su cargo.
- 9 - Elaborar informes de la actividad y trabajos realizados.
- 10 - Elaborar el Anteproyecto de Presupuesto según directrices establecidas.
- 11 - Mantener en orden equipos y sitios de trabajo, reportando cualquier anomalía.
- 12 - Realizar además de las tareas previstas en el puesto, todas aquellas que sean encomendadas dentro del alcance del mismo.

III - PERFIL

EDUCACIÓN FORMAL

Título de Licenciatura en Ingeniería Civil.

EXPERIENCIA

Cuatro años de experiencia en labores afines al puesto.

CONOCIMIENTOS

Leyes, normas y reglamentos que rigen los procesos administrativos

Construcción e inspección de obras civiles

Leyes, normas y reglamentos que regulan obras arquitectónicas y construcciones civiles

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
DE RECURSOS HUMANOS
MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS



JEFE DE LABORATORIO DE ESTRUCTURA

Fecha de Emisión: 19/05/2025

Fecha de Revisión: __/__/__

Normas de seguridad e higiene industrial

Riesgos que involucra el trabajo y las medidas de precaución que deben tomarse

Los problemas de mantenimiento en la infraestructura de los edificios

Programas informáticos utilizados en la unidad

DESTREZAS

Manejo de computadoras y equipo auxiliar

Elaboración de informes técnicos

Facilidad de expresión oral y escrita

LICENCIAS Y CERTIFICADOS

Certificado de idoneidad profesional expedido por la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura.

IV - CONDICIONES DEL PUESTO

SUPERVISIÓN EJERCIDA

Supervisa las labores realizadas por el personal del laboratorio a su cargo.

ESFUERZO FÍSICO

El cargo exige estar sentado/parado constantemente y caminando periódicamente; requiere de un grado de precisión manual y visual medio.

ESFUERZO MENTAL

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
DE RECURSOS HUMANOS
MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS



JEFE DE LABORATORIO DE ESTRUCTURA

Fecha de Emisión: 19/05/2025

Fecha de Revisión: __/__/__

Trabajo que requiere esfuerzo mental grande, que implica el desenvolvimiento en problemas complejos, así como la planificación adecuada durante parte del tiempo en que realiza sus labores.

ACCIDENTES

El cargo está sometido a accidente, con una magnitud de riesgo moderado, con posibilidad de ocurrencia baja.

CONDICIONES AMBIENTALES

Se ubica en un sitio abierto y/o cerrado, generalmente agradable y no mantiene contacto con agentes contaminantes.

V - EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

DETALLE DE LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Computadora y equipo auxiliar

Papelería en general

Útiles de oficina